

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)



Профиль: Биология-Химия
Кафедра: Естественнонаучных дисциплин (ПИ)
Институт: Педагогический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

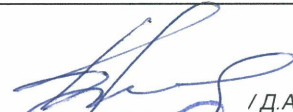

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Д.А.Матвеев/
 / А.В. Семиров/

Директор

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1																			з.е.	Неделя	Семестр 2																			з.е.	Неделя																										
				Академических часов																					Академических часов																																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот																												
ИТОГО (с факультативами)				990																				26	18	1286																				34	24																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990																				26		1286																				34																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.4																						54.5																																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.5																						44																																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4																						27																																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.6																						31.6																																													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3																						3																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				990	573	182	70		96			208		48	13	2	74	8	312	50	105		26	ТО: 16 Э: 2	1178	691	220	40		140		240		60	15	4	76	8	399	144	88		31	ТО: 20 Э: 2																											
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																						За	72	49	20	20			20		1		8	23					2																														
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	40					32						8		32						За	72	48				40				8	24							2																													
3	Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	За	72	60	34	34			16				2		8		12																																																					
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	17	16	16							1				19						За	36	29	20	20					1		8	7							1																												
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	45	20	20			16				1		8		27																																																					
6	Б1.О.11	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	ЗаО	144	57	16										8		87																																																					
7	Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																						Эк	144	72	40			20		2		10	28	44							4																												
8	Б1.О.13	Психология образования и развития	За	108	74	32				32			2		8		34							Эк	180	72	40			20		2		10	64	44							5																												
9	Б1.О.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	Эк	144	76	32				32			2		10		24		44					ЗаО	180	130	40			80		2		8	50								5																												
10	Б1.О.22.01	Ботаника	Эк	144	76	32				32			2		10		24		44					ЗаО	180	130	40			80		2		8	50								5																												
11	Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	108	59	16				32			1		10		5		44					За	144	110	40			60		2		8	34								4																												
12	Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность	Эк	72	43	16				16			1		10		12		17					За	72	49	20			20		1		8	23								2																												
13	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		108	50					48			48	2	2		8	58	50					ЗаО	216	72				60		60	4	4	8	8	144	144					6																												
14	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	52					48					4		2																																																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО																			Эк(2) За(5) ЗаО(2)																																																
ПРАКТИКИ			(План)																				108	80																				72	72	8	8	28	28																				3	2	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по ботанике																						ЗаО	108	80																				72	72	8	8	28	28																				3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																																																				
КАНИКУЛЫ																							2																				7																												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														з.е.	Неделя	Семестр 4														з.е.	Неделя		
				Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО			КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр			Пр электр	Пр пр. подгот
ИТОГО (с факультативами)			1038															27	18															37	24		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1038															27		1418																33	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		60																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39																																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28																																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,2																																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1038	611	192	48	96		224	48	13	2	86	8	349	50	78	27	ТО: 16	1310	750	216	16	140	300	40	12	2	82	8	481	58	79	34	ТО: 20		
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности																		За	72	49	20			20		1	8	23				2			
2	Б1.О.02	Управление проектами																		За	72	24	16	16					8	48				2			
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	41	16	16		16			1	8		31					Эк	72	50				40			10	5	17		2				
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	40				32				8		32																						
5	Б1.О.07	Философия	За	72	41	16	16		16			1	8		31																						
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16	16						8		48																						
7	Б1.О.14	Педагогика	За	144	91	48			32			3	8		53					Эк	216	92	40			40		2	10	88	36		6				
8	Б1.О.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	Эк	108	76	32		32				2	10		6		26			Эк	180	132	40		80		2	10	22	26			5				
9	Б1.О.22.02	Зоология	Эк	108	76	32		32				2	10		6		26			Эк	180	132	40		80		2	10	22	26			5				
10	Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	108	59	16		32				1	10		23		26																				
11	Б1.О.30	Общенаучные методы познания	За	72	41	16			16			1	8		31					ЗаО	72	69	20			40		1	8	3			2				
12	Б1.О.30.01	Гистология	За	72	41	16			16			1	8		31																						
13	Б1.О.30.02	Цитология																		ЗаО	72	69	20			40		1	8	3			2				
14	Б1.В.08	Биологические основы сельского хозяйства		36	17	16									19					ЗаО	108	49	20			20		1	8	59			3				
15	Б1.В.11	Органическая химия																																			
16	Б1.В.12	Аналитическая химия	Эк	108	59	16		32				1	10		23		26																				
17	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	58				48			48	2	2	8	8	50	50																			
18	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																		ЗаО	108	50				40		40	2	2	8	8	58	58	3		
19	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		66	64				64						2					За	86	84				80			4	2							
20	ФТД.01	Основы вожатской деятельности																		За	144	49	20			20		1	8	95				4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО																Эк(3) За(4) ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ																																					
Б2.В.02(У) Учебная практика по зоологии																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																		2																7			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5																				з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6																				з.е.	Неделя											
				Академических часов																							Академических часов																																
			Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. аспект	Лек. пр. подгото	Лаб	Лаб аспект	Лаб пр. подгото	Пр	Пр аспект	Пр пр. подгото	Конс пр. подгото	КО	КО пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото																																							
ИТОГО (с факультативами)			1078																					29	17 4/6		1212																					33	23										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1006																					27			1212																					33											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		61.9																							53.5																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.8																							46.7																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																							27																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.7																							32																																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																							1.4																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1078	596	224						80						192				16	2	84	8	394	98	88	29	ТО: 16 Э: 1 2/3	996	533	192					32					230	32	15	2	64	8	323	66	140	27	ТО: 16 Э: 3							
1	Б1.О.15	Основы математической обработки информации	За	72	41	16							16					1									31														2																		
2	Б1.О.16	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	За	72	41	16							16					1									31														2																		
3	Б1.О.17	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	За	72	41	16							16					1									31													2																			
4	Б1.О.18	Безопасность образовательной среды	За	108	58	32							16					2								50														3																			
5	Б1.О.19	Естественнонаучная картина мира	За	72	58	32							16					2								14															2																		
6	Б1.О.20	Инструментарий цифровой дидактики	За	72	41	16							16					1								8			31													2																	
7	Б1.О.21	Методика обучения и воспитания (биология)		72	65	16							48					1								7															2																		
8	Б1.О.26	Методика обучения и воспитания (химия)		72	33	16							16					1								39																2																	
9	Б1.О.28	Решение практических задач	Эк	108	59	16							32					1								10			5			44											3																
10	Б1.В.01	Анатомия и морфология человека																																																									
11	Б1.В.03	Генетика																																																									
12	Б1.В.11	Органическая химия	Эк	144	76	32							32					2							10			24			44											4																	
13	Б1.В.14	Химические упражнения и задачи																																																									
14	Б2.О.03(п)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ЗаО	108	10																													2	2	8	8	98	98																			3	
15	Б2.О.04(п)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности																																																									
16	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		34	32																																																						
17	ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	За	72	41	16							16					1								8			31															2															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) ЗаО																						Эк(4) За ЗаО(2) КР																																		
ПРАКТИКИ (План)																																																											
	Б2.О.05(п)	Педагогическая практика																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																																											
																							2																																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																	з.е.	Неделя	Семестр 8																	з.е.	Неделя					
			Контроль	Академических часов																		Контроль	Академических часов																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгото	Пр	Пр электр	Пр пр. подгото	Конс	Конс пр. подгото	КО	КО пр. подгото	СР				СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгото	Пр	Пр электр	Пр пр. подгото	Конс	Конс пр. подгото			КО	КО пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)			928																	25	18	1260																	35	23					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			928																	25		1260																	35						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		53.7																			55.2																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35																			54																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																			27																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.8																			30.8																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.4																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			928	534	176			32			246	32	14	2	66	8	324	66	70	25	ТО: 16 Э: 2	1044	492	192			32			208	32	14	4	46	8	390	172	162	29	ТО: 16 Э: 3					
1	Б1.О.21	Методика обучения и воспитания (биология)	Эк КР	144	93	32				48						10	34		17	4																									
2	Б1.О.24	Формирование результатов освоения образовательной программы																				216	109	48					48		3		10		53		54		6						
3	Б1.О.25	Современные направления развития науки																				216	109	48					48		3		10		53		54		6						
4	Б1.О.26	Методика обучения и воспитания (химия)	Эк	144	92	32			48				2		10		35		17	4																									
5	Б1.В.02	Экология	Эк	144	92	32			48				2		10		16		36	4																									
6	Б1.В.04	Микробиология	ЗаО	144	74	32			32				2		8		70			4																									
7	Б1.В.06	Биогеография																																											
8	Б1.В.13	Прикладная химия	За	108	74	32			32				2		8		34			3																									
9	Б1.В.16	Тестовый контроль учебной деятельности																																											
10	Б1.В.ДВ.01.01	Байкаловедение: школьный элективный курс	За	108	41	16			16						1		8		67	3																									
11	Б1.В.ДВ.01.02	Природа Иркутской области: школьный элективный курс	За	108	41	16			16						1		8		67	3																									
12	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	За	108	44	18			18								8		64	3																									
13	Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	108	42				32				2	2	8	8	66	66		3	ЗаО	216	44					32		32	4	4	8	8	172	172		6							
14	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	28	26				22							4		2																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР																	Эк(3) За(2) ЗаО																									
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика																			216	12															4	4	8	8	204	204		6	4
																					ЗаО	216	12														4	4	8	8	204	204		6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																				2																	8								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_BIOLOGIY-XIMIYA_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.О.02	Управление проектами	УК-2
Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.07	Философия	УК-5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.11	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.13	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.14	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.15	Основы математической обработки информации	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.16	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	УК-10; ОПК-1
Б1.О.17	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.18	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.О.19	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.О.20	Инструментарий цифровой дидактики	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.21	Методика обучения и воспитания (биология)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22.01	Ботаника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22.02	Зоология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.24	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.25	Современные направления развития науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.26	Методика обучения и воспитания (химия)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.27	Специальные научные знания: история и современность	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.28	Решение практических задач	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.30	Общенаучные методы познания	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.30.01	Гистология	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.30.02	Цитология	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Анатомия и морфология человека	ПК-1
Б1.В.02	Экология	ПК-1
Б1.В.03	Генетика	ПК-1
Б1.В.04	Микробиология	ПК-1
Б1.В.05	Биотехнология	ПК-1
Б1.В.06	Биогеография	ПК-1
Б1.В.07	Экология человека	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_BIOLOGIY-XIMIYA_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Биологические основы сельского хозяйства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Индивидуальное развитие организмов	ПК-1
Б1.В.10	Биохимия	ПК-1
Б1.В.11	Органическая химия	ПК-1
Б1.В.12	Аналитическая химия	ПК-1
Б1.В.13	Прикладная химия	ПК-1
Б1.В.14	Химические упражнения и задачи	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды	ПК-1
Б1.В.16	Тестовый контроль учебной деятельности	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Байкаловедение: школьный элективный курс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Природа Иркутской области: школьный элективный курс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Индивидуальная химическая безопасность с основами токсикологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.0.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.0.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.0.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.0.06(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.0.07(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика по ботанике	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика по зоологии	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_BIOLOGIY-XIMIYA_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1	1			2					
			107	+	2					
Учебная практика по ботанике	1	2			2					
			107	+	2					
Ознакомительная практика	1	2			4					
			107	+	4					
Ознакомительная практика	2	1			2					
			107	+	2					
Учебная практика по зоологии	2	2			2					
			107	+	2					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2					
			107	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Педагогическая практика (воспитательная работа)	3	1			2					
			116	+	2					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	3	2			2					
			107	+	2					
Педагогическая практика	3	2			4					
			107	+	4					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	1			2					
			107	+	2					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	2			4					
			107	+	4					
Педагогическая практика	4	2			4					
			107	+	4					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	5	1			4					
			107	+	4					
Педагогическая практика	5	1			2					
			107	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			4					
			107	+	4					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	5	2			2					
			107	+	2					
Итого по факту					44					
Итого по плану					44					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				255	306	306	60	26	34	64	27	37	62	29	33	60	27	33	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	26	34	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	26	34
Дисциплины (модули)	68%	32%	9.5%	180	225	225	48	23	25	51	24	27	48	24	24	45	24	21	33	17	16
Обязательная часть				150	153	152	48	23	25	39	20	19	32	20	12	20	8	12	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	75	73				12	4	8	16	4	12	25	16	9	20	4	16
Практика	91%	9%	0%	60	66	66	12	3	9	9	3	6	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Обязательная часть				60	60	60	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6	3		3	3		3									
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
				9	9	9													9		9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
Факультативы				6	6	6				4		4	2	2							
				6	6	6				4		4	2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	55.4	54.5	-	60	61.6	-	61.9	53.5	-	57.1	54.2	-	53.6	52.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	52.5	44	-	46.8	39.5	-	52.8	46.7	-	52.2	52.5	-	46.8	52
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.9	-	32.6	31.6	-	34.3	30.9	-	32.7	32	-	31.8	30.8	-	31.2	31.4
	элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	3.3	3	-	4	4.2	-	2	1.4	-	1.7		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4694	-	471	559	-	490	568	-	513	469	-	466	448	-	396	314
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок Б2					624	-	50	152	-	58	130	-	10	54	-	42	56	-	50	22
	Блок Б3					16	-			-			-			-			-		16
	Блок Б4					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок ФТД					90	-			-		49	-	41		-			-		
	Итого по всем блокам					5764	-	573	771	-	612	831	-	596	545	-	534	504	-	446	352
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	3	3	6	2	4	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	9	6	3	7	6	1	4	3	1	3	1	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	5	1	4	4	1	3	4	2	2	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.21%															
	в интерактивной форме					5.1%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.7%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						59.55%															